

UNIDADE CENTRAL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO CONVENCIONAL



Estão disponíveis três versões:

- **SmartLine020-2**, 2 zonas convencionais não expansíveis
- **SmartLine020-4**, 4 zonas convencionais expansíveis a 20
- **SmartLine036-4**, 4 zonas convencionais expansíveis a 36

As unidades centrais SmartLine dispõem de saídas supervisionadas para a ativação de sinalizadores óticos/sonoros, uma saída de relé personalizável, saídas de sinalização de avarias e duas saídas com 24V de potência.

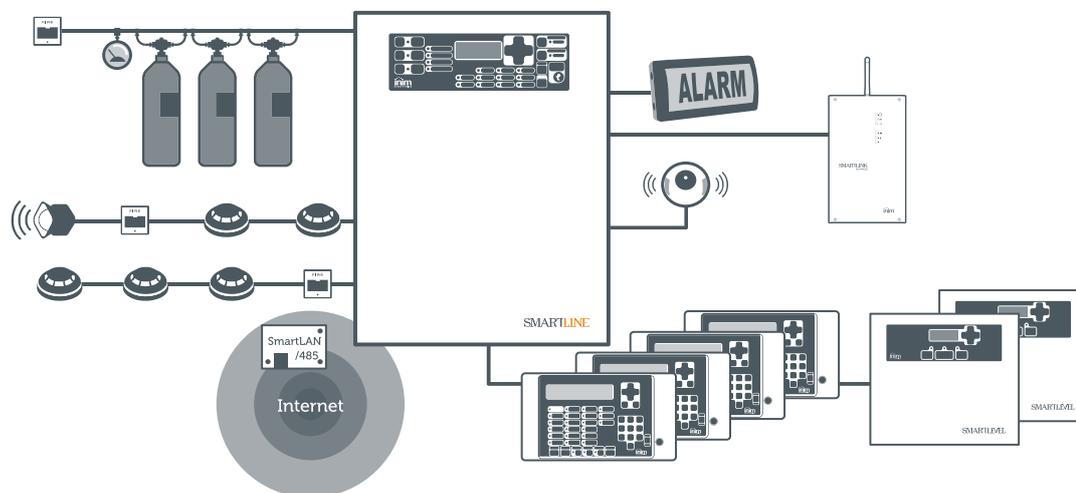
Para cada zona de deteção está disponível um terminal configurável como saída de coletor aberto (ativável com condições programáveis), entrada supervisionada ou interface de sensores GAS de 4-20mA.

A interface do utilizador é realizada mediante um ecrã gráfico e uma série de LEDs de sinalização alojados na parte frontal da unidade.

É possível conectar no Bus RS485 um máximo de 4 painéis de comando remotos que replicam as informações e as informações da parte frontal. No mesmo Bus podem ser conectadas até 2 estações de alimentação para supervisionar as suas funcionalidades e ativar (ou desativar) as suas saídas de energia em condições predefinidas.

A placa opcional SmartLAN/485 permite ligar a unidade central a uma rede Ethernet, tornando possível o acesso remoto através de Internet: deste modo é possível modificar os parâmetros de configuração e/ou gerenciar o sistema através do software de supervisão.

Equipando as unidades centrais da série SmartLine com a placa de extinção SmartLetLoose/ONE, obtém-se uma unidade central capaz de controlar um canal de extinção à gás certificado em conformidade com a norma EN 12094-1. As unidades centrais de extinção SmartLine podem ser utilizadas autonomamente ou interfaceadas com as unidades centrais analógicas conectando-as ao Bus RS485.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Disponível nos modelos 2 zonas, 4 zonas expansíveis a 20, 4 zonas expansíveis a 36
- Certificada EN54-2, EN54-4 e EN54-21
- Certificada EN 12094-1 (extinção)
- Até 32 dispositivos por zona
- Gestão da placa de extinção SmartLetLoose/One (opcional, aprovada EN 12094-1)
- 1 saída de alarme supervisionada (NAC)
- 1 saída para a ativação de dispositivos de comunicação (avisadores)
- 1 saída de contacto livre
- 1 saída de contacto livre de sinalização de avarias
- 1 saída de alimentação dos dispositivos auxiliares
- 1 saída de alimentação dos dispositivos auxiliares interruptível
- 1 terminal suplementar para cada zona configurável como: saída de open-collector, entrada supervisionada, entrada de detetor GAS com interface 4-20mA
- Desconexão da bateria em caso de descarga total
- Ecrã gráfico retroiluminado
- Botões de navegação para aceder às funções do ecrã gráfico
- Botões de acesso rápido (silenciamento, reinicialização, evacuação, verificação)
- Bus RS485 para a conexão de painéis de comando remotos (repetidores) e estações de alimentação (SmartLevel)
- Aviso sonoro (sinalizador)
- 8 temporizadores
- 8 equações lógicas
- Auto balanceamento das linhas individuais de deteção
- Conector RS232 para programação mediante computador
- Software de programação
- Programação do painel frontal
- Chave para aceder às funções de nível 2 (EN54)
- Verificação da tensão de recarga das baterias em função da temperatura
- Controlo da eficiência das baterias
- Tecnologias SMD de refundição
- Caixa metálica

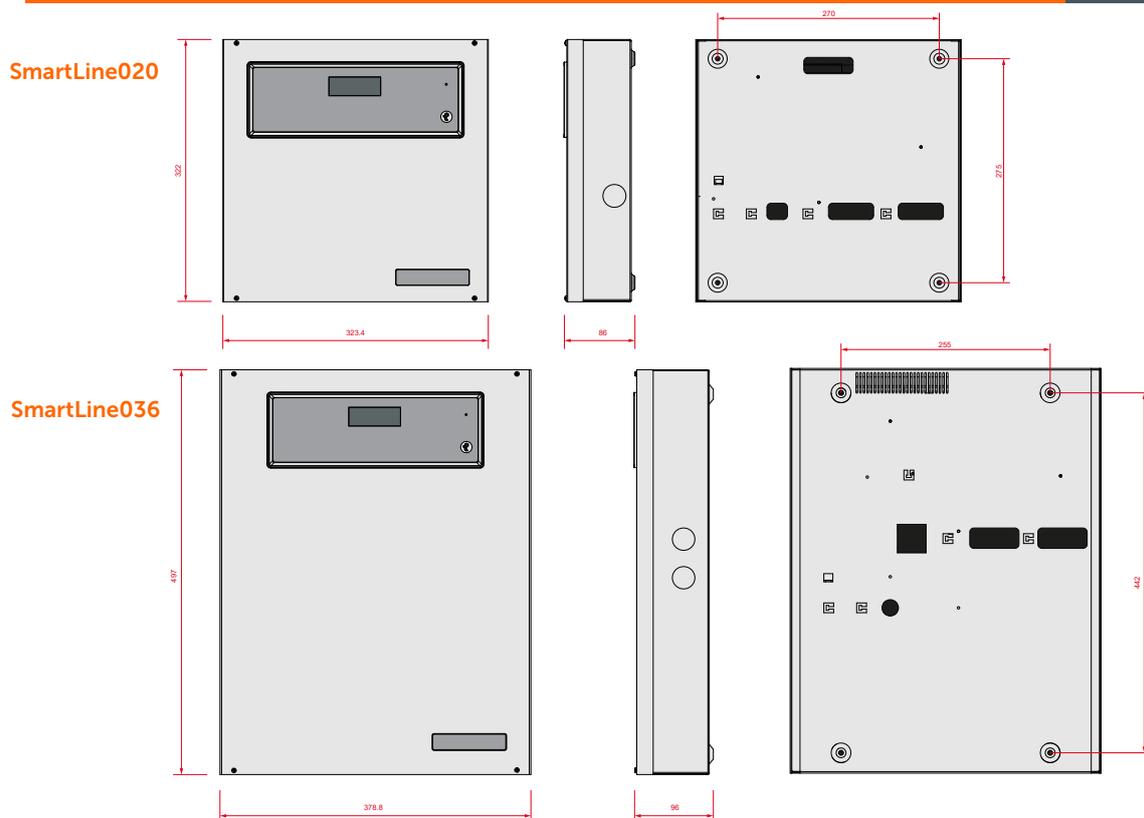
SMARTLINE020 SMARTLINE036



CE
EN 54-2
EN 54-4
EN 54-21
EN 12094-1

0051
0051-CPR-1412
0051-CPR-1413
0051-CPR-1414

DIMENSÕES



Especificações técnicas

	SmartLine020	SmartLine036
Tensão de alimentação	230 V~ (+10% - 15%) 115V~ (+10% - 15%) 50/60 Hz	
Consumo máximo	0,6A @ 230V 1,1A @ 115V	1,1A @ 230V 2A @ 115V
Tensão de saída	27,6V 18 - 27,6V	
Corrente máxima de saída	2,1A	5,2A
Corrente máxima de recarga da bateria	0,6A	1,2A
Baterias	2 x 12V 7Ah	2 x 12V 17Ah
Temperatura operacional	-5°C ... +40°C	
Grau de proteção	IP30	
Dimensões	322x324x86 mm	497x380x97 mm
Peso	2,8 Kg	6 Kg

TABELAS DOS DIAGRAMAS DE CONEXÃO

ITD002: Iris Detectors Wiring Diagram
ITI004: Enea and Iris Detectors Installation
ITD022: BDH100 to SmartLine
ITD027: BDH100 Multi to SmartLine
ITD028: ING55 4_20mA

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

SmartLine020-2: unidade central convencional de 2 zonas não expansíveis.
SmartLine020-4: unidade central convencional de 4 expansíveis a 20.
SmartLine036-4: unidade central convencional de 4 zonas expansíveis a 36.
SmartLine/8Z: placa de expansão 8 zonas.
SmartLAN/485: placa de conexão Ethernet.
SmartLetLoose/ONE: placa de extinção.

SmartLetUSee/LCD-Lite: painel de comando remoto para unidades centrais SmartLine e SmartLight.
SmartLeague: software de gestão e programação.
ProbeTH: sonda térmica para otimizar a recarga das baterias.



Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
 63076 Montepandone (AP) - ITÁLIA
 Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

Carimbo do distribuidor Inim

info@inim.biz _ www.inim.biz